AUTOCLAVE PORTATIL

HANDYCLAVE

MODELO LS-1

MANUAL DE SERVICIO

PENG LIM ENTERPRISE CO., LTD.

Santiago: Av. Santa María 481 ▪ CP 8420505 ▪ Recoleta ▪ Tel: (56-2) 777 9994* ▪ Fax: (56-2) 777 5229
Concepción: Chacabuco 951 ▪ Concepción ▪ Tel: (56-41) 285 3355 ▪ Fax: (56-41) 285 3357
e-Mail: info@exprodental.cl ▪ **Web:** www.exprodental.cl

AUTOCLAVE PORTATIL
HANDYCLAVE
MODELO LS-1

ESPECIFICACIONES

MODELO	TRABAJANDO	DIAMETRO	PROFUNDIDAD	CAPACIDAD	ELECTRICIDAD
	PRESION / TEMPERATURA	CAMARA	CAMARA	CAMARA	
LS-1	1,3 Kg/cm2 - 123º c	230 mm	400 mm	17 Litros	230 V.Ac, 50/60Hz, 1Kw, 5A.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

- Lea todas las instrucciones antes de usar esta unidad.
- Refiérase a la serie de la placa para una posición eléctrica correcta.
- Evite el peligro de incendio o corte eléctrico, no use un alargador de extensión o un de adaptador enchufe.
- A fin de funcionar correctamente, la unidad debiera ser colocada en un lugar nivelado.
- El uso de la unidad esta limitado sólo a quien tenga el conocimiento básico para hacerlo funcionar correctamente.
- Asegúrese de conectar la unidad con el correcto suministro eléctrico y voltaje.
- No sobrecargue o llene la cámara, o permita que el material entre en contacto con puerta o lado de la cámara, separe paquetes gruesos y paquetes sueltos en cargas separadas.
- No abra la puerta de la cámara durante la operación a menos que sea necesario, resulta riesgoso debido alta temperatura del vapor en la cámara. Asegúrese que la presión de vapor se reduzca a 0 Kg/cm2 antes de abrir la puerta de la cámara.
- No toque con sus manos el cuerpo de la unidad durante la esterilización, ni el vapor, la temperatura es alta, quemará su piel.
- Limpie la cámara del autoclave una vez por semana para una larga vida de operación.
- Chequee periódicamente para mayor seguridad: fuente de poder, termostato de temperaturas, resistencia, válvula de seguridad, válvula expulsa aire, sello de puerta, tornillos, cerrojos.

INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

A. ANTES DE OPERAR

1.- Asegúrese que todas las válvulas, tubos y mangos con llave están seguros y sujetos después de desembalar.

2.- Gire el interruptor del temporizador a escala “0”.

3.- Conecte el autoclave con línea de tierra.

4.- Conecte el autoclave con la fuente de poder conveniente.

B. OPERACIÓN

I. LLENADO DE AGUA

1.- Abra la tapa girando el mango en sentido contrario al reloj y quite el pasador que cierra.

2.- Retire el plato perforado o conjunto de bandejas del fondo.

3.- Llene con agua desmineralizada o con agua destilada la cámara, que el nivel de agua permita cubrir completamente el cuerpo del calentador, y luego coloque el plato perforado o conjunto de bandejas.

II. CARGANDO AUTOCLAVE

1.- Coloque los objetos a ser esterilizados dentro de una caja de secado, tambor, bandeja y luego poner dentro de la cámara e insertar el pasador que cierra y hacer girar la manilla en sentido del reloj para cerrar la tapa.

III. ESTERILIZACION

1.- Cierre la válvula de vapor ubicada en el frente superior de la cámara.

2.- Gire el interruptor del temporizador a 30 – 40 minutos.

3.- La presión de vapor aumentara hasta 1.0 – 1.3 Kg/cm2 en los próximos 15 minutos.

4.- La presión de vapor se controlara automáticamente por la válvula expulsadora de aire y la válvula de seguridad liberara la presión durante la esterilización.

5.- Luego de terminar la esterilización, el temporizador se moverá a escala “0”, sonará el timbre y se cortará la fuente de alimentación automáticamente.

IV. DESCARGANDO

1.- Abra la válvula de ventilación de vapor para permitir que la presión de vapor llegue hasta “0” Kg/cm2.

2.- Abra la tapa para remover la carga.

3.- Para un mejor secado, guarde la carga en la cámara durante pocos minutos después de abrir la tapa.

V. PRECAUCION

1.- Asegúrese que la medida de presión de la cámara indique “0” Kg/cm2 antes de abrir la tapa.

2.- En caso de algo anormal, gire el temporizador hasta “0” hasta apagar la fuente de poder o desconecte el enchufe, o abra la válvula de ventilación del vapor hasta que la presión llegue a “0” Kg/cm2 si es necesario.

3.- Recambie el agua en cada ciclo y mantenga el nivel de agua bastante antes de repetir el ciclo.

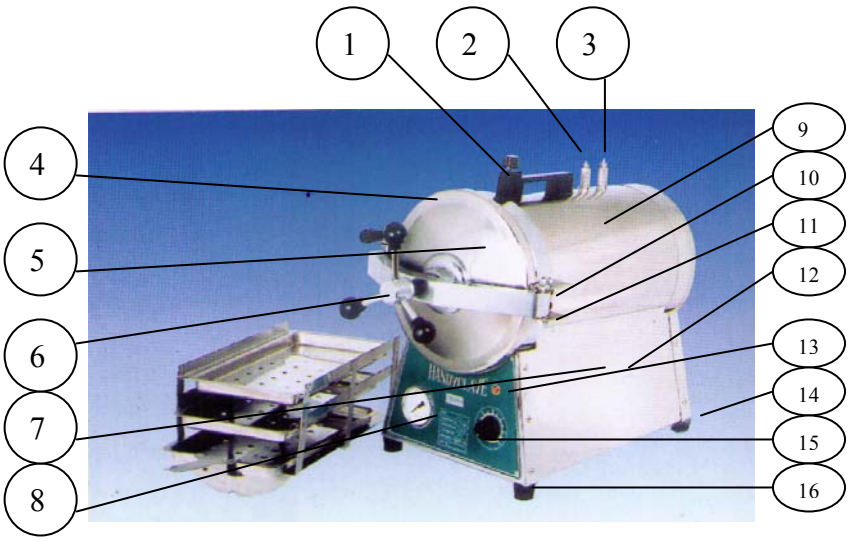
4.- Limpie la escala de agua y el depósito calentador de la cámara cada semana.

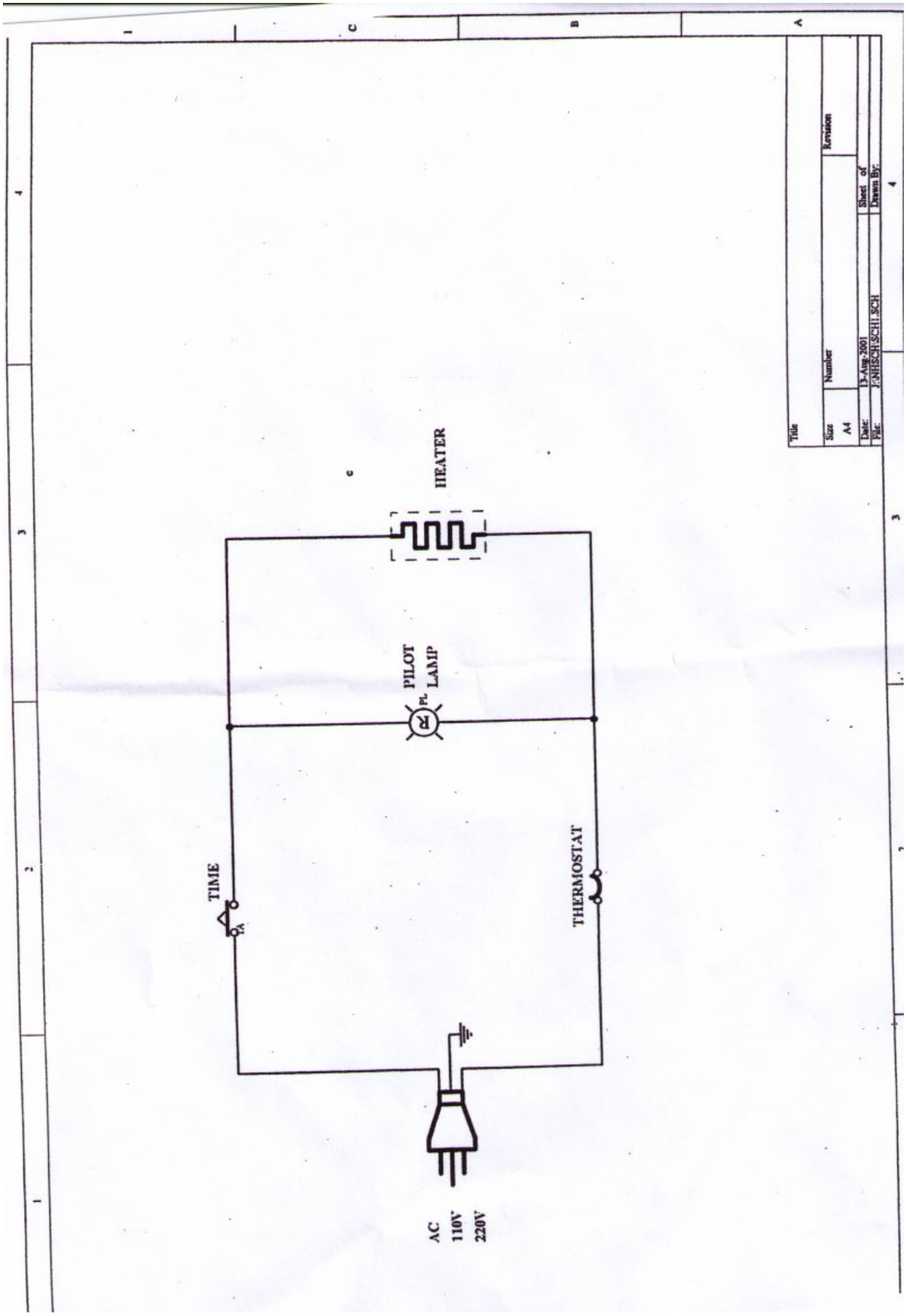
SOLUCION DE PROBLEMAS

SINTOMA	CAUSA	SOLUCION
No hay presión de vapor	No hay electricidad	Revise si el autoclave esta conectado con una línea de poder correcta
	El temporizador no da vuelta un tiempo completo	Revise y ajuste el interruptor del temporizador
	La válvula de ventilación de vapor no esta cerrada	Cierre la válvula de ventilación de vapor
	El aire de salida expulsa la válvula o la válvula de liberación de seguridad	Revise o ajuste o reemplácelo
	Sale vapor desde la puerta	Revise la puerta de cámara y el sello de puerta de control, sustituya por uno nuevo si esta desgastado
	Se recalienta la resistencia	Reemplácela por una nueva
	Mal funcionamiento del contacto del termostato	reemplácelo por uno nuevo
	Mal funcionamiento del temporizador	reemplácelo por uno nuevo
	No hay agua en la cámara	Recargue suficiente agua
El temporizador no puede trabajar	Mal funcionamiento	Revise y cambie por uno nuevo

LS-1 LISTA DE PARTES & DETALLES

ITEMS	PARTS Nº	DESCRIPCION	CANTIDAD
1	LS-1-01	Perilla de válvula de abertura de vapor	1
2	LS-1-02	Válvula expulsadora de aire	1
3	LS-1-03	Válvula de seguridad de liberación de vapor	1
4	LS-1-04	Silicona para sello de puerta (dentro de puerta)	1
5	LS-1-05	Puerta de cámara	1
6	LS-1-06	Manilla para abrir/cerrar puerta	3
7	LS-1-07	Soporte de la cámara	1
8	LS-1-08	Medidor de temperatura/presión	1
9	LS-1-09	Cámara	1
10	LS-1-10	Cierre del pasador	1
11	LS-1-11	Cierre del brazo	1
12	LS-1-12	Instrucciones de operación	1
13	LS-1-13	Lámpara del piloto	1
14	LS-1-14	Pie de goma para lado atrás	2
15	LS-1-15	Interruptor del temporizador	1
16	LS-1-16	Pie de goma para lado frente	2
17	LS-1-17	Resistencia	1
18	LS-1-18	Termostato para resistencia	1
19	LS-1-19	Plato de fondo perforado, inoxidable	1
20	LS-1-20	Soporte de bandejas (o opción dental 3 piezas)	1




HEATER
PILOT LAMP
PL
TIME
THERMOSTAT
AC
110V
220V
Title
Size
A4
Number
Revision
Date:
13-Aug-2001
File:
J:\NHISCH1.SCH
Sheet of
Drawn By: